■ ABSTRACT OF JAPANESE PUBLISHED UNEXAMINED APPLICATION NO. S63-197986

According to a location indication method hereby provided, a map showing the whole of Japan is divided into rectangular regions of 1000 or less such that adjacent regions neither form any overlaps nor any clearance therebetween, and each region is allotted with a three-digit number in a range of 000 to 999. A vertical side and a horizontal side of each divided region is further respectively divided into grids of 100 or less, and each intersection of the vertical and horizontal sides or each grid is allotted with two-digit number in a range of 00 to 99 along the vertical row and the horizontal line. A seven-digit number obtained by combining the three-digit region number, the two-digit vertical row number and the two-digit horizontal line number serves as a location number to uniformly and integrally indicate each location in the whole country.

Even when a town name where a user is currently located is not shown in the map or the user is not familiar with the town name where the user is currently located, the user can find the location from the map by reference to the seven-digit number shown in a road sign nearby the user, provided that the road sign shows the seven-digit number.

⑲ 日本国特許庁(JP)

① 特許出願公開

⑫公開特許公報(A)

昭63 - 197986

<pre>⑤Int.Cl.*</pre>	識別記号	庁内整理番号		④公開	昭和63年(1988)8月16日		
G 09 B 29/00 G 01 C 21/00		8302-2C Z-6752-2F				,	
G 08 G 1/09		6821 - 5 H	Charles Sales and the		By 657 - W/ -		
G 09 B 29/10		A -8302-2C	举登詞来	木謂來	発明の数 1	(全10頁)	

②特 願 昭62-29397

②出 願 昭62(1987)2月10日

②発 明 者 西 岡 徹 大阪府泉南郡熊取町大字五門644番地の39③出 願 人 西 岡 徹 大阪府泉南郡熊取町大字五門644番地の39

9 40 10

1. 舞明の名称

地点番号表示法による交通システム

- 2. 特許請求の葡囲
- 1) 日本全国を1,000 以内の互いに重なりや、す きまのないように矩形の地域に分割された地図 のそれぞれの地域に 000から 999までの間の3 桁の書号をつける。つぎに分割された各地域の 撮および横をそれぞれ100 以内の碁盤目に区切 り被債の様の交点または例目に行列の関係に00 から99までの間の2桁の数字を付ける。そして その属する地域の3桁の番号数字と、行および 列の各2桁の番号を組み合わせで出来る合計で 桁の数字を地点番号として全国の地点を統一的、 一元的に表わすことを特徴とする地点表示方法。 2) 特許請求の範囲第1項において展議に区切っ た碁盤目を更に解検に10等分して区切り、機 および既に1桁ずつを加え、それぞれ000 から 983 までの3桁の数字として、その地域番号と 合わせ計り桁の数字で地点番号として表現する

ようにした地点表示方法

3〉特許請求の新囲第1項または第2項に記載の 表示方法による地域番号と、機および経の目盛 りを示す数字をその周囲に記載した各地域邸の 地図、または部分図、または飲地域を含む地図 4) 特許請求の範囲第1項または第2項に記載す る方法による当該機関設置点の地点番号を現在 地として記載した地点要示板、地名表示板、お よび行き先案内板にあっては現在地と共に行き 先地点の地点番号を併せて記載したもの 5) ある地点に設置する送信機として、特許前次 の範囲第1項または第2項に記載の方法により 快まる当該遺信機設備地点の7桁または9桁の 地点番号を全国との地点でも同じ周波数で継続 的に発信するするようにした送信機 8) 当該送信信投資地点そのものの地点書号と同 時に、必要な時に操作して他の地点の地点番号 と、1桁またはそれ以上の予確の情報を合わせ て発信できるようにした特許額求の福田第5項 記載の送信機

特開昭63-197986 (2)

- 7) 特許開来の範囲第5項または第6項記載透信 機から発信された信号を受信し、当該送信頼は 産地点を表わす数学を表示することの出来る受 信仰
- 8) 特許請求の範囲新6項記載の送信機から見信された信号を受信し、当該送信機設置地点を表わす数字と共に、併せて見信された他の地点の地点番号と予確の桁の持つ情報を表示することの出来る受信機
- 8) 卓裁式の特許請求の福園第7項または第8項 に記載の受信機
- 10) 機御式の特許請求の顧園第7項または第8項 に記載の受信機
- (1) 鉄道、バス等の競客の目につきやすい位置に 表示器を設けた特許請求の範囲第7項または第 8項に記載の受信機
- 12) 特許請求の範囲第1項中に記載の地域分割方法による各地域の地図または部分図を運像記憶 設置に発揮しておき、特許請求の範囲第5項ま たは第6項記載の送信額より発信された信号を

信し、各点の現在地を集中管理するようにした 立両管理システム

3. 発明の詳細な説明

本発明は地点番号表示法による交通システム に関するものである。

現在、多数の種類の地図が発行されているが、 従来の地図において地名だけを頼りに目的地点 を貸し出すのはなかなか像の折れる仕事であり、 地図上にその地名の記載もないような地点では、 大体とのあたりという見当もつかなくなる。そ こで地名だけを頼りにしている現在の状態がど のような点で不便なものであることを第1回に おいて、付近の地理に不需内のため返路地図セ を頼りに目的地A町に向かって国道N号種を現 進する旅行中の車を興にとって説明する。

国道 N 号線を乗進し、目的地に向かう 車が地 図板を頼りに交達点(イ)で、 第2図 (イ)の 左折すれば C 市の機器を見て左折し R 地方選に 人った。しかし、その交達点で間違いなかった かどうか確信が持てず不安なままに北遠してい 受はし、その地点番号に設当する地図を自動的にディスプレイに表示し、受信した行と別の書号から画面上の設当部分を発光、発色、点滅みをさせることにより、当該発信地点を表示できるようにしたディスプレイ袋配付き受保機

- 13) 特許研求の範囲第6項記載の返信機より発信された信号を受信し、併せて発信された他の地点を当該送信機設置地点とは別の色等で区別して表示し、予確の桁が持つ情報を併せて表示できるようにした特許研究の範囲第12項記載のディスプレイ設備付き受信機
- 14) 終許 請求の 範囲 張 5 項または第 6 項記 数の送 信頼より 発信された 信号を受信し、 その時の時 例と 北に 1 C カードに記録するようにした 単画 運行記録 経歴
- 15) 多数の単を集中管理する場合において、特許 解求の利因第5項または第6項記載の送信機か らの信号を受信し、その受信した地点番号と共 に当線車両番号を併せて発信できるようにした 単程式送信機と、各車からのこれらの信号を受

た。しばらく行くと交差点(ロ)にさしかかっ た。そこには第2図(ロ)のようなD村の地名 表示仮があった。そこでD村を地図の中に探し たが小さすぎるのか地図には記載されていない ようてあった。不安は益々つのり、そうこうす ろうちに交換点(ハ)の所まて来た。ところが 運転委員会はその交差点が地図上のどの地点な のかよく分からず、そこにある作2回(ハ)の 行き先表示版を見ると確認するとC市、右折す るとB冊の表示しかなく、ここを右折して果た して目的地A町に行くことができるかどうか分 からない。そこでB市を地図上で探したのだが、 進の思いことにB市はそのページにはなく次の ベージに記載されていたために、みつけること が出来ず、結局車を止めて通行中の人を呼び止 めて帰ねるしかないことになる。このような例 はなにも特別なものでなく旅行中などでは常に 経験することである。この例で分かるように見 在の方法の根本的な欠益は左折すればC市とい ってらそこが (イ) なのか (二) なのかわから

特開昭63-197986(3)

ず、(ロ)の機器を見ても(ハ)の機能を見て も自分の位置というものが分からないことであ る。それと行先案内に目的地のA町そのものの 表示が出ていてくれれば及いが、聞いたことも ないようなB市とかC市といった表示になって いることが殆どである。旅行者にとって全く間 いたこともないような地名で行先案内をしても らっても、その地名を地図の中で捜し出すこと は大変だし、それを地図中にみつけることが出 来なければ何の役にも立たないのである。この ように考えられる中で造設省は遺跡機器に関し て国際化の時代の彼に合わせるということで進 路標準に関する省合を改正し地名にローマ字を **作用することに決め全国の道路構築を取り替え** ることにしている。ところが選案内を現在のよ うに地名のみに頼る方法では日本人に対してで さえ理界があるのに、特に外人向けとしてロー マ字供記することによってどれ程役に立つかを 考えると、アメリカ人の考案したへポン式ロー マ字というものが本来の英語の発行とは違って

おり 英米人にとってさえ 抜うにくいものであるのに、同じ文字でも見合方法が全く 勇なる 国や、文字系の異なる 英語 服以外の国、 例えば フランス ヤスベイン、 ロシアと いった人 遠にも役 立つのか ということ、 それと ローマ字表示された 遺跡 地域 数 は大手 告ばても 扱っておらず、 遺跡 地図 もなし に聞いたことも ない 地名かローマ字 表示された 道路 標準 を見ても一体 どれ 程図 酸化の役に立つのかという 疑問に行きあたる。

本治明の根幹となるものは、地名には制らない交通システムである。これを具体的に説明すると特許界の範囲第1項に示すように日本全国を1000以内の地域に分割する。全国を対象としたのは、この方法は一部地域のみを対象にしても効果がないからであり、分割数は1000以上

でもよいのであるが1000以内としたのは、一般 に市威されている地図の中でも多く利用されて いる道路地図が20~25万分の1程度のもの が多く、これからすると全国が数百の地域に分 削されており、実用上からも適当と判断される ためである。分割方法は従来の遊路地図が凝壊 那の無駄をなくすために地形に合わせて千鳥格 子状に分割されていることが多いが後に説明す る距離計算を容易にするため、出来れば正格子 状に分割する方が望ましい。この分割について は既に彼一的に分割されたものがあればそれを 利用してもよい。そして分割された各地域に00 0 から888 までの間の3桁のそれぞれ異なった 地族者号を脱につける。そして分割された各地 域の接続を100 以内の例目に区切って各々に00 から98までの2折の番号をつけるわけであるが、 院、機につける書号は、提着分を扱わしてもよ いし、併目のお号を汲わしていてもよい。 実際 には区切った各州目は後に述べる距離計算を超 単に行なったり、数字の違いにより方角を知っ

特開昭63-197986(4)

たりするため正方形の方が都合が良く、一般の 地図帳の旗と桜の比が約10:7径度であるこ とから機方向を100 等分し、縦方向を70等分す る方法が実用的だと思われる。また上記の相尺 程度であれば1つの併目の大きさは」ka角とか 500 m角といった距離計算のしやすい大きさで、 全ての地域の大きさも披一されている方が便利 である。そこで例として1例目 500m角とする とし地域の大きさは横50km、探35kmという ことになり、一般の道路地図帳でよくみられる 程度のものとなる。このようにして3折の地域 参号と、展構の各2折の番号、計7折の数字に よってその地域内の地点を扱わすこととする。 そして部分拡大図など、もっと詳細な地点を表 わす必要がある場合には、特許請求の範囲第2 項に示すように各掛目の縦横を更に10等分して 経、機を各々3桁の数字で変わせば、上記の例 ては1つの併目が50m四方となり、非常に詳細 な郎分を翌現出来ることになる。この場合、森 彼が各々1桁づつ追加となるため、地点表示は

9 桁の数字で去わされることになる。このよう に特許解求の範囲第1項または第2項に示す方 佐によって、全国の地点が脱一的、一元的に表 取される方法が定まれば、特許額求の範囲不る 項に記載のように、地域番号と後、機の番号に 合わせた目盛りを周囲に入れた第3回の例に示 すような地図を作成することができる。この地 図は各地域様のものの他、部分拡大図や、数地 城をまとめたものでもよい。そして、特許請求 の範囲第4項に示すように、以上の表示方法を 使って、 第 2 凶 (イ)(ロ)(ハ) に示す 標準 板を **貫 4 閃 (イ)(ロ)(ハ) の例のように、当該表示** 板が設置される地点の現在地を示す地点書き、 行き免費示疑の場合には行き先の地点番号を併 せて示すようにする。また 第5回の (a) 示す ような行き免表示仮であってもよく、(b)の ように現在他の地点番号のみ表示板であっても よい。 このような方法をとると先の的は次の ようになる。

ここで第1個に示す地域の地図が特許請求の

範囲第3項に示すごとく、その地域を示す参考 (ここでは 仮に 123 とし、 B 市の部分は 124 と する)がつけられ、上部および機に目盛りがつ けれた第3回に示す地図を持っているものとず る。固道を現出して来た車が交差点(イ)で新 4 図(イ)に示す行き先案内板を見つけた。そ の機構板の下部には交差点の現在地を示す地点 表号123-60-65 が示され、行き先C市の下部に 6 123-22-8の地点番号が記されている。そこで 第3回に示す地域番号123の地図の模方向目盛 りの60、最方向目盛りの65の地点を見ると、現 **在地が交差点(イ)であり、左折すればC市に** 歪る R 地方道に入ることが確認でき、 C 市の位 盛も同様にして簡単にみつけることができる。 更にR地方道を止進して第3個(ロ)の地名製 示艇を見つけると、たとえその地名が地図には 出ていなくとも、123-5G-44 の番号から今日分 が地図上のどの地点を走っているかを正確に把 難することができる。そして目的地 A 町の地点 お号さえ知っておれば地図上でその位置はすぐ

に知ることができ、そこに至る道路は地点番号 123-51-26 の交差点(ハ)で右折すれば良いこ とが分かる。すると貫4図(ハ)の行き先案内 根を見つけることによってB市のことは分から なくても、その現在地の表示だけで、そこが右 折すべき地点であることが確認できる。また念 のためにB形を課すとしても案内版に記された 地点番号から次ページのとの位置にあるかをす ぐにみつけることが出来るわけである。この例 でも分かるようにこのような問題が整備され、 目的地の地点番号さえ分かれば途中の地名など、 は全然分からなくても良いことになる。すなわ ち仮に漢字の全く読めない外国人でも、ローマ 字表示がなくても日本人向けの同じ道路地図で 正確で簡単に目的地に着くことが山来るわけで ある。このように万国共通の数字による地点表 示方式による道路構造はローマ字表示方式のも のより国際化時代にふさわしい交通システムと いうことになる。

更にこの方法の便利の良さは、先に述べたよ

特開昭63-197986(5)

うに仮に1つの桝目を500mの正方形にとると軍 6 図や第7 図のような図表を作っておけば地点 書号が分かっている2地点間の距離を開係に求 めることが出来ることである。すなわち2地点 間の横方向自盛りの差と接方向目優りの差を求 め、それぞれを取る図または作7図にあてはめ て交点の部分を見れば前者は数字で、後者は図 の上で簡単に距離が求められる。この距離は勿 論程師距離であって実際の距離ではない。しか し従来の道路地図のように区間毎の距離をたし 罪していき、区間の中間点の場合には自分量で 求めることに比べ、はるかに簡単に概算距離を 知ることができる。なお他地域間の距離計算を 行なうには、韓同士の地図にずれがあってはめ んどうである。だから従来の道路地図が地形に 合わせて干鳥格子状に全国の均模削りをしてい ることが多かったが、この場合には進当な方法 ではなく正格子状の分割が望ましい。

型にこの方法の利点は数字の増減を知れば方 角が分かることである。即ち彼方向の数字が増

れまでの説明でも分かるように低めて簡単になる。そして住所表示の一部として全世帯が自宅の地点できまったなり、送り先のはたのでは必要ではなり、送り先の記録されていると発記使とか百貨店の配達だけでなく郵便物の配達できえ非常に便利になる。従来よく付近見取四なるものが使われているが、特殊でこれに追及の番号を併起して行す方が簡単、確実になると思われる。この9桁の数字は非常に長いようだが、市外局書を含めた電話書号が10桁を使っていることからして決して長すぎるものではない。

このように単に自分の現在地を知りたいというだけなら上記の情趣率が整備されれば難しいナビゲーションシステムを使わなくても事足りる。しかしこの地点要示方法を使えばもっと類単に推でも手にすることの出来る安価で利用価値の高いナビゲーションシステムを実現することができる。

特許資本の範囲第5項に示すように、ある地点、たとえば第3回の(イ)の地点に 1236065

せば返向き、 擬方向が増せば胸向きというふうに である。 す なわち 度在地点と目的 地点の 番号の窓からすぐに向かうべき 方角が分かり、 また 夜間運転中などに、 いったい自分はどのあたりをどちら向きに 走っているのか分からない時でも、 1 つの地点環境から次の地点 環境までの数字の変化で、 どの道路をどの方角に向かっているかがを絡に分かるわけである。

そして先に述べたように、特許請求の新図第 2 項に示す方法で、 経機を更に十分分して各3 桁、 計 9 桁の数字で地点を扱わせば、 50m 角と いった小さな新園が神走出来る。すると個人の 双屋の地点表示にも使えることになる。 もろろ ん50m 四方であれば、 散軒の家が同じ番号を使 うことになるが実用上十分な価値を持っている。 この方式が全国の遺路標準に採用され、交差点 では設置されている地名表示版や、町内の各注 などにある町名表示版や電性等にもこめ地点 などにある町名表示版や電性等にもこ地図を持っていなくても目的の家を提しあてることはこ

。の数字またはそれをコード化したものを継続的 に発信する送信機が設置されていたとする。す ると特許請求の範囲第7項記載の受信機を積ん で国道 N 写線を東遮して来た車は(イ) 地点の 送信様の電波の到達範囲内に入った時に運転波 に致けた表示経費に123-80-85 と表示される。 これを見た運転者は(イ)地点が近いことを攻 前に寮畑し、第4回(イ)の俳優を見落とすこ とがない。このような遺ぼ機が主要幹線道路や 市街地の要所を始めとして全国的規模で普及す ると、受信機と地図さえ備えていれば全国とこ へ行っても、いつでも自分の現在地を間保に確 課することができる。 遺信機の周波数は、同じ 受情様で全国とこででも受信出来ねばならない ので、全国とこに政策する运信機も同じ周波数 でなければならない。遺信機の発信桁数は実用 上は7桁で十分であると思われるが9桁にして おけば、市街地などでは存効になると思われる。

また特許原求の葡囲第6項に示すように、た とえばFMの2チャンネルで透信して、一方で

特開昭63-197986 (6)

当該送信頼投農場所の地点番号を送信し、他方 で必要な時に操作して別の地点番号ともう1桁 以上の予備コードが送信出来るようにしておく と有効な道路情報システムとなる。例をあげて 説明すると、非8回のように東西に走る道路の 型行き車線のある地点P点で事故が発生し、変 行き原雄の渋滞が予盟されるとする。この際P 点以西のある範囲までの遺信機(図の①②③) を操作して、当該送信機設置場所の地点書号と 共に、 P 点の地点番号および予律コードを発信 てきるようにしておく。この予備コードの内容 は、たとえば1は事故、2は事故処理中、3は 工事中、4は自然液像などというふうに予め決 めておき、この例の場合には1のコードを発信 するようにする。そしてこの遺路を東進して来 た車がPはより数キロ手前のQ点で液構によつ かったとする。すると従来ならこの渋滞の原因 はなんなのか、そしてこれは一体どこまで挽い ているのかということが運転者には全然分から なかった。ところが特許請求の範囲気息項記載 の受債権を構えている場合にはQ点付近の送信 確③から見っせられた信号により、自分の位置、 事故現場の位置、液湯の原因が即選に分かるわ けである。すると場合によっては迂回した方が 良いという判断も下せるわけである。またこの 遊路が高速道路等でP点が事故ではなく、そこ に体盤所があり、予報コードで体型所を何者か に決めておき、普段はそのコードを①②③など の点で出しておけば事前に体盤所が何処にある か、どれくらいの距離かも先の説明で簡単に分 かるといった使い方も出来る。各選信機の操作 は直接行なっても良いし、有線や無線指示でも よい。この現在地以外に他の地点の道路情報を 併せて送受信出来るということは本発明の方法 のみによって可能であり、人工海風佐他の方法 ではまねの出来ないものである。 これら受信 健は特性請求の範囲家9項に示すような取数式 のものが多く使われると考えられるが、特定問 波数の電波を受信し、7桁または9桁の数字を 披品に表示するだけの受信機であれば極めてコ

ンパクト な受信機が出来るため、特許課求の範囲第10項に記機のごとく機器式のものを作ることができる。すると旅行に出掛けたりする監に額のポケットにでも人れておけば簡単に自分の位置がわかるわけである。こういった場合には、送信機の設備場所としては単に道路だけに切らず、例えば観光地などにも設置されるようになると便利である。

最近の収光パスではあまり観光器内もされることが少なくなり、要をは目的地に思くいいのかをくかからないいいいのが性過である。そこで行作期末の週間目につきやすい所にその表示器を設置しておき、予め数外に見える観光地の地なるを設置してお客内をははした地点目ののの現在地を知ることが出れているのはない。このようなサービスは長毛環境はなどでも可能である。

またナビゲーションシステムに応用するとよ り優れたシステムが可能となる。すなわち特許 請求の範囲第12項記載のごとく特許請求の範 銀第1項中に記載の地域分割方法によってでき た地図を予め画像紀録装置に記録しておき、特 許額求の範囲第5項または第6項記載の送信機 から見っせられた現在地の信号を見信すること によって、その地域番号から自動的に該当する 培図を検索し、ブラウン管護部上に表示し、受 ほした麻檎の香兮から、地図上の集当部分を乳 先中宿色、点臓などをさせることによって、目 分のいる現在地点を表示できるディスプレイ競 誰が出来る。 また特許請求の葡囲罪 6 項記収の 送信機からの信号を受信して、特許請求の範囲 第8項の説明と同じように、事故地点、その原 因などの情報を併せて西面上に表示できるよう にした特許請求の範囲第13項記載のディスプ レイ装みができる。この場合にはP底とQ点間 の拒集を決算して福祉の一郎に出すこともでき る。このようなナビケーションシステムによる

特開昭63-197986 (プ)

と、私の移動につれて自動的に表示点が変化し ていま、地域が変わっても目動的に地図も変化 する。そのため従来のように今まで聞いたこと もない地名を頼りに地図根を扱って該当する地 城の地図を探す手間も、その中のどの地点かを 見つける手間もいらず、即座にブラウン世上に 表示されるため、健来の地図帳片手にという方 法とは比べものにならないくらい便利なシステ ムが促供される。なおこれらの装置に、入力袋 蔵をつけておき目的地の地広番号を入力すれば その部分も点滅したり、地域番号を人力すれば 任章に他の地域の地図を表示することも出来る ようにしておけば更に便利である。また特許証 求の範囲第14項記載のように、受信した地点 香号をその時の時刻と共にICカードに記録す る装蔵を単画に設置すると単画の運行記録とし て使うことが出来る。この袋匠を備えて何えば 一定時刻毎に受信した地点番号を積算距離等と 併せて10カードに記録しておき、終齋時に意 異様でこれを読み取るようにしておく。すると

免付できる送信酬を備え、各単から見っせられ

たこれらの信号を一括受信し、受信した地点者

号から自動的に、ひとつのディスプレイ上に全

従来手立きするしかなかったその日の運転経路

や進行状況等が電解機処理できるようになる。

すると記録が非常に整理された形で強され、統

計的処理が可能になって、従来では得られなか

った行効なデータが得られ、また運転手の労用

丹頭質料としても異雄なデータが提供される。

この用途としては、タクシー、バス、各種パト

ロールカー、選送用トラック等車両管理を行な

車の位置を表示できるようにしておくと、全車 を一目で監視することができるシステムが提供 される。

この方式の欠点は人工街屋法やロラン法のよ うに放致の電波を受信して演算するといった方 法でなく単一の発信局から直接地点番号を受信 する方法であるため、電波の別途範囲が広がる ほどある地点の範囲は広がり位置精度が悪くな ることである。それ故にこのようなシステムが 有効になるためには常波の到達距離が小さい途 俳優を出来るだけ多くたとえば主要交換点ごと に投資されることが見まれる。そこで例えば大 厩市全城 (212km) に1 平方キロメートル に1箇所の割りでこの送信機をくまなく投棄し たとするとせんおで212台の遺信領が必要と なるが、電波の必要到途距離は500mでよく、 この送貨機の出力はトランシーバーよりまだ小 さなものですむため、1台当たりの単価は非常 に小さく想動でもそれ程大きいなものとならな い。そして現実には一般大衆が求める位置特度

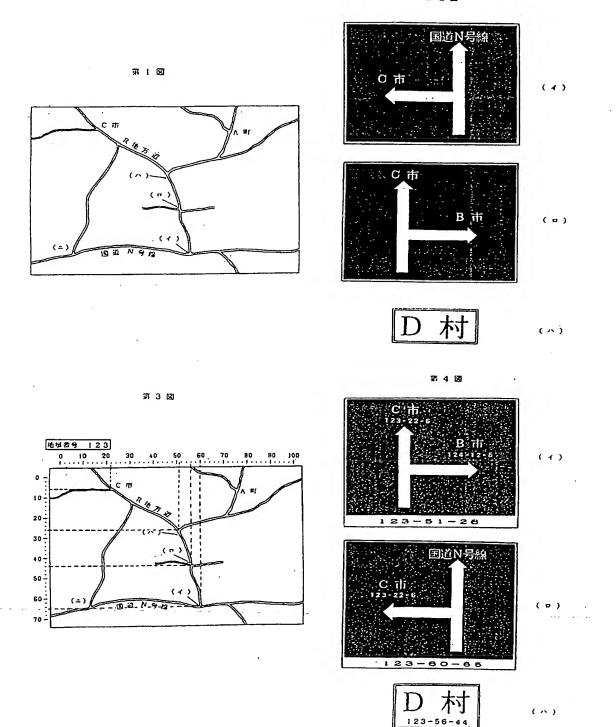
としてはこの程度で十分な実用性を有しているといまる。

4. 図面の簡単な説明

特許出頭人 西 岡 後

特開昭63-197986 (8)

第 2 页



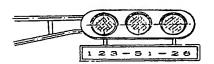
(9)

特開昭63~197986(分)

第 5 図

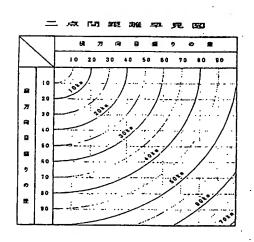
た。 た。 123-22 18km 25km, B 市 24-12-5 1-26

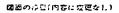
(ь)



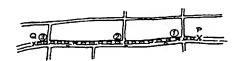
`		4		刀 🔒		. 8		#	•		22	
	\geq	50	5.5	80	•6	70	76	80	8.5	90	96	100
	0	25.0	27.6	30.0	22. 8	35.0	37.5	40.0	42.6	45.0	47.5	50.
~		25. L	27.0	30. 1	32. 8	38. 1			42. 6	46.1	47. 6	60.
	10	25. 4	28.0	30.4	32. 9		37.8				47.8	50.
_	16	26. 1	20. 5	30. P	33. 4	36. 8	38.2	40.7	43. 2	45.0	45. 1	SO.
77	20	38. P	Z9. 3	31.6	34. 0	30. 4	38.8	41. 2	43.7	46. 1	48. 8	81.
	25	28.0	30. 2	32. 6	34. 6	37.2	30.6	41. 5	44.3	46.7	40. 1	61.1
_	30	29. 2	31.3	33. 6	28. 6		40.4	42. 7	48. 1	47.4	49. 0	62.
Д ,	36	20. 6	31. 6	34.7	28. 0	30. 1	41.4	43.7	45.0	40. 3	\$0.4	63.
- 1	40	32. 0	34.0		20. 2	40. 3	42. 5	44. 7	47.0	49. 2	51.6	63.
_	45	22. 6		37.6	38. 6	41.6	43.7	45. 9	40. 1	80. 3	61. 0	84.
•	80	36.4	37.2	38. 1	41.0	43. D	46. 1	47. 1	49. 3	61.6	63. 7	86.1
	6.5	37. 2		40.7	41. 6	44. 6	48. \$	48. 5	60. 4	62.7	64.0	57.
_	60	36. 1	40.7	42.4			48.0	84. D	52.0	84. 1	44. 2	68.
5	08	41.0	42.8	44. I	46. 0	47. 8	49. 6	\$1. 6	63.6		\$7. 6	89.1
	70	43.0	44. B	40. 1	47. 8	49. 6	\$1.8	53. 2	56. 1	\$7.0	50.0	
	75	45. 1	46. 5	48.0	40.4	\$1.3	83.0	64. 8	88.7	80. 0	80. 5	62. 4
•	80	47.2	48. 8	50. D	51. 5	53. 2	64.8	\$0. 0	68.4	60. 2	42. 1	04. 0
	46		60.6	62. D	53. 6	55. 1	56.7	\$8.4	60. 1	01.0	ua. 1	06. 6
	80	81.6	61.7	64. L	86.6	37.0	68.6	60.2	01.0	03.8	05.4	47. 2
	98			56. 2	67. 6	60.0	60. 8	82. I	63. T		67. 2	
	100	55.9	57. 1	88. 3	50.0	01.0	02.6	84.0		67. 2		

24.7 (20)





28 B 52



特開昭63-197986 (10)

手統補正數(方式)

NJ. 和 6 2 年 5 月 1 2 日

粉炸疗医官殿

- 1. 事件の表示 明和62年 特許期 第29397年
- 2. 免明の名称 地点番号表示法による交通システム
- 3. 精正をする者

事件との関係 特許山耐人

作所 大阪府泉南部席取町大字五門 644希地の39

19 49 148

氏名 西岡 雅 🌘

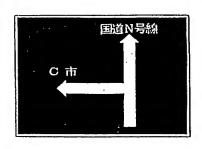
- MT AND ME
- 5、 输正命令の目付(弘达日) 昭和62年4月28日
- 6. 制正の内容

2) 補正命令以外の補正

を入れ替える。 適正な図面は別紙図のとおり

万式 (本)

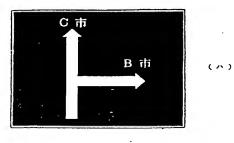


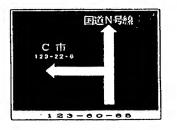


1 2 X

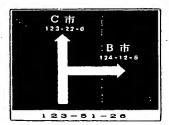








D 村



(0)

(^)